北大日刊

The University Daily

第二四〇一號

今日出版一張

地址　北平景山東街北京大學第二院

報費　每份銅元二枚每月自取一角五分派送一角七分外省三角（郵費在內）報費先付郵票不收

廣告費　用五號字七行以內每字八厘一月以內五厘長期面訂五十字起碼封面加倍

本日要目

▲公告
▲音樂會啟事
▲專件
▲講演錄

公告

△圖書部啟事

自五月五日起以第四閱覽室專作閱覽貴重圖書之用但星期日及夜間不開放特此佈告

△北大要求增加宿舍委員會啟事

宿舍事，經代表等此次交涉，已稍有端倪，惟在此戒嚴期間，不能開會，陳校長定在本日紀念週上親向諸同學報告，望吾會員，全體到塲爲要！

五月五日

△雜務課啟事

同學中如有物件送交被捕同學者可於每星期一三五等日上午九時以前送交本課以便彙轉食物等項如有用玻璃或金屬器裝置者預先撤去另紙包裹並書明某人收受字樣免有錯誤

五月三日

△音樂學會啟事

現本會古琴組尚有缺額數名同學中如有願加入者自即日起於每月午后七點至八點來本會報名繳費以額滿爲限

五月一日

△收發課外洋郵件招領

四月三十日

1. mr. Hau Shau Hsuan
2. mr Liou Tchen N'go
3. mr. yu Tau Hsien
4. Prof. Barnard Reado
5. Tang Shih Kung Esa.
6. mr. Fu-Hien Ting.
7. Liu Che Bing.
8. mr. Chow Wen Lin.
9. Dr. Erwin Russelle.
10. Otto Aschaffenburg.
11. mr. T. Z. Nann
12. mess Doris I. Cummings
13. L. Jin Chen
14. Tsai Hua ning.
15. miss Chow-Hsiu-Wen
16. miss yn Chi Sien.
17. Waldemar Oohlke
18. Rrof. K. L. Liu.
19. mr. Wu Kwong.
20. Prof. C. y. Weu
21. Prof. W. Cooper.

北大英文系閱覽室閱覽書籍月報

書籍種類	二月份冊數	三月份冊數	四月份冊數
小說	132	181	2[illegible]5
文學批評	23	105	54
論文	22	[illegible]2	4[illegible]
詩	14	48	5[illegible]
傳記	34	44	52
戲劇	20	28	25
文學史	21	24	68
參考書	20	2[illegible]	20
雜籍	[illegible]3	27	9
總數	319	529	521

專件

圖書部新到雜誌

名稱	卷數 vol.	號數 No.
鐵道公報		37
學生雜誌		11
農村月刊		5
山西教育公報		10
農業周報		2[illegible]
理科學報		8
植物學雜誌		1
工業化學雜誌		518
清華周刊		3
地質研究所彙刊		481

井徑年報		2
台北帝大理農學部紀要	2	7
生理學研究	7	2
東京物理學校雜誌		3
資涌潮		5
天文年鑑		19
河北工業報告		1
電氣學會一覽		1
電氣學會雜誌	46	497
理科報告	4	4
民鐸雜志		4
婦女雜志		11
河北農礦公報		4
工學報告	9	1
礦業		6
道路月刊	2	3
建設委員會工作報告		1
早稻田電氣工學會雜志	11	3
清華周刊	33	4
地質學雜志	37	43
電氣評論	18	3

以上送二院閱覽室

講演錄

王士樞先生在北大數學系會講演　　趙〔?〕璉 陳消縣 筆記 april 6, 1930.

Isobaric Differential Equation.

(續)

$$p = \frac{-x^2y + \sqrt{x^4y^2 - 4a^3x^3}}{2x^3} = \frac{-xy + \sqrt{x^2y^2 - 4a^3x}}{2x^2}$$

$$= \frac{-x^{\frac12}y + \sqrt{xy^2 - 4a^3}}{2x^{\frac32}}$$

Then $\frac{dv}{dx} = x^{-\frac12}p - \frac12 yx^{-\frac32} = \frac{-v + \sqrt{v^2 - 4a^3}}{2x^{3/2}}$

$$2x\frac{dv}{dx} - v = -v + \sqrt{v^2 - 4a^3}$$

$$\log x = \int \frac{2dv}{\pm\sqrt{v^2 - 4a^3}} + c.$$

$\therefore \log x^{\pm} + \log c = \log(v \pm \sqrt{v^2 - 4a^3})$

$\therefore cx = v \pm \sqrt{v^2 - 4a^3}$

or $cx^{\frac12} = yx^{\frac12} \pm \sqrt{xy^2 - 4a^3}$.

or $v \pm \sqrt{xy^2 - 4a^3} = c$.

Ex. 2. Given $p^2 - 4xp + 2x^2 + 2y = 0$

$2k - 2 = k = 2 = k,$

$\therefore k = 2.$　substitute $y = vx^2$.

(完)

介紹新刊

▲武大社會科學季刊出版

國立武漢大學刊行社會科學季刊，文哲季刊，理科季刊三種。現社會科學季刊第一期已出版（餘均在印刷中），零售每冊大洋五角，訂閱全年大洋二元（郵費在內）。茲錄其第一期要目於左：

創刊弁言……王世杰
法律與道德的關係……燕樹棠
德謨克拉西的危機及將來……錢端升
自然法觀念之演進（一）……張奚若
中國古代財政研究……劉秉麟
對待外籍銀行之政策……宗貢俊
現代刑法之基本觀念……葛扬焕
常設國際法判院的管轄權……周鯁生
特載……關於銀價跌落問題之討論
銀價跌落與中國幣制問題……梁明致
銀價跌落與中國政府的責任……楊端六
新刊介紹與批評……皮宗石 任凱南等